

**PEMBUATAN APLIKASI KAMUS AKUNTANSI ++
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Aulia Puspita Sari

10.11.4382

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI KAMUS AKUNTANSI ++
BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aulia Puspita Sari

10.11.4382

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 2 Agustus 2013

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom.

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN APLIKASI KAMUS AKUNTANSI ++ BERBASIS ANDROID

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aulia Puspita Sari

10.11.4382

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Desember 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

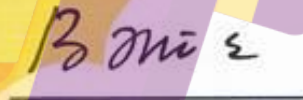
Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105



Kusrini, Dr., M.Kom.
NIK. 190302106



Barka Satva, M.Kom
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Januari 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

PROF. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan ini dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Istitusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 Desember 2013

Aulia Puspita Sari

MOTTO

Demi masa,

“Sungguh, manusia berada dalam kerugian,

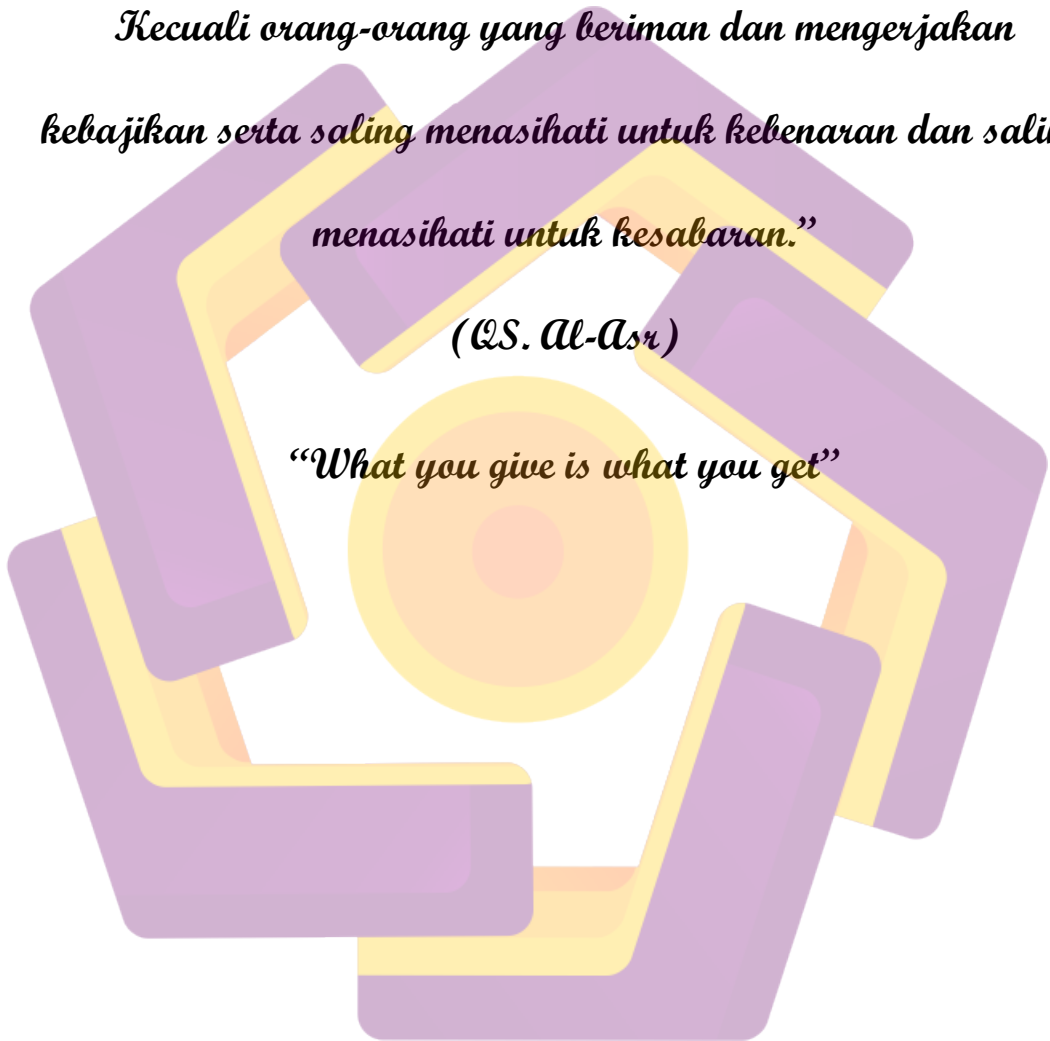
Kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan

kebajikan serta saling menasihati untuk kebenaran dan saling

menasihati untuk kesabaran.”

(QS. Al-Asr)

“What you give is what you get”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, sebagai tanda syukur kepada Allah SWT sang pemilik segalanya dan segala nikmat dan karunia sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini persembahkan untuk:

1. Allah SWT saya atas segala nikmat, hidayah dan karunia-Nya yang tercurah tanpa henti di setiap hela nafas umat-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Ayah dan Ibu tercinta yang setia memberikan dukungan dalam segala bentuk dan tak henti berdoa untuk ananda.
3. Keluarga besar STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Kusrini, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih atas kesabarannya dalam memberikan bimbingan, dukungan, dan saran selama ini.
2. Keluarga besar saya terutama tante Yuni terimakasih atas support dan semangat yang selalu diberikan.
3.
 - a. Teman-teman kost Merpati 1B (ajuma,ka mohe,lela,eva,sany,ingil,ka ida) semoga suatu saat nanti kita bisa berkumpul lagi, gonna miss you all.
 - b. Temen SMKku yang senantiasa menghibur saat jenuh ngerjain skripsi Sasa, Adit, Opang.
 - c. Teman – teman Kelas 13 erwin, vero, arin dll, yang tidak bisa dituliskan satu persatu, terimakasih atas dukungan, love you all. ☺
4. Terimakasih pada pihak yang telah membantu, mas pratama, ipan, mbak piti.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Penyusunan skripsi ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Teknik Informatika. Dalam penulisan skripsi ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tiada hingganya kepada :

1. Dr. Kusri M, Kom selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, nasehat dan arahan kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA beserta para dosen dan seluruh karyawan/ staf pegawai atas bantuan yang diberikan selama penulis mengikuti studi.
3. Secara khusus penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Ayahanda dan Ibundaku tercinta dan adikku yang telah banyak memberikan dukungan baik secara moril maupun materil.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 Desember 2013

Penulis,

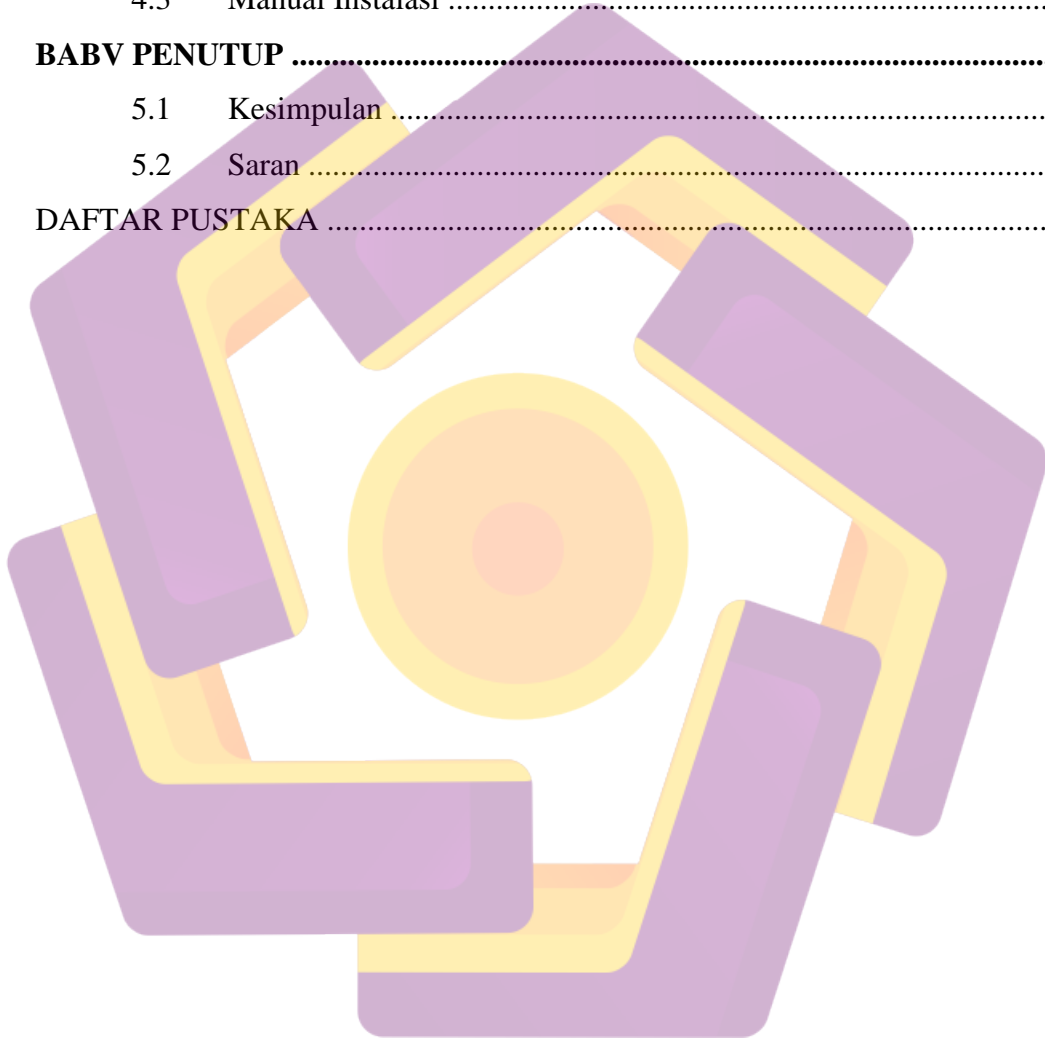
(Aulia Puspita Sari)

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Kamus.....	8
2.2 Akuntansi	9
2.2.1 Pengertian Akuntansi	9
2.2.2 Profesi Akuntansi	10
2.2.3 Siklus Akuntansi	11
2.3 Sistem Operasi Android	12
2.3.1 Sejarah Singkat Android	12
2.3.2 Arsitektur Android	13
2.3.3 Perkembangan Versi Android	15

2.4	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	18
2.4.1	Android Software Development Kit (SDK).....	18
2.4.2	Android Developmen Tool ADT Plugins	18
2.4.3	Android Virtual Device	19
2.4.4	Eclipse	19
2.4.5	SQLite Manager	20
2.5	Java	22
2.5.1	Sejarah dan Definisi	22
2.5.2	Karakteristik Java	23
2.6	Unified Modeling Language (UML)	25
2.6.1	Use Case Diagram	26
2.6.2	Class Diagram	26
2.6.3	Activity Diagram	26
2.6.4	Sequence Diagram	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		28
3.1	Tinjauan Umum	28
3.2	Analisis Sistem	28
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	29
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	37
3.3	Perancangan UML	38
3.3.1	Use Case Diagram	38
3.3.2	Activity Diagram.....	42
3.3.3	Class Diagram	47
3.3.4	Sequence Diagram	49
3.4	Database	53
3.4.1	Struktur Tabel	54
3.4.2	Contoh Data	54
3.5	Perancangan Tampilan (<i>User Interface</i>)	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Implementasi	59

4.1.1	Implementasi Database	59
4.1.2	Implementasi Halaman Antarmuka (<i>Interface</i>)	60
4.1.3	Uji Coba Sistem	71
4.1.4	Pengujian Program	74
4.2	Manual Program	76
4.3	Manual Instalasi	77
BABV	PENUTUP	79
5.1	Kesimpulan	79
5.2	Saran	79
DAFTAR	PUSTAKA	81



DAFTAR TABEL

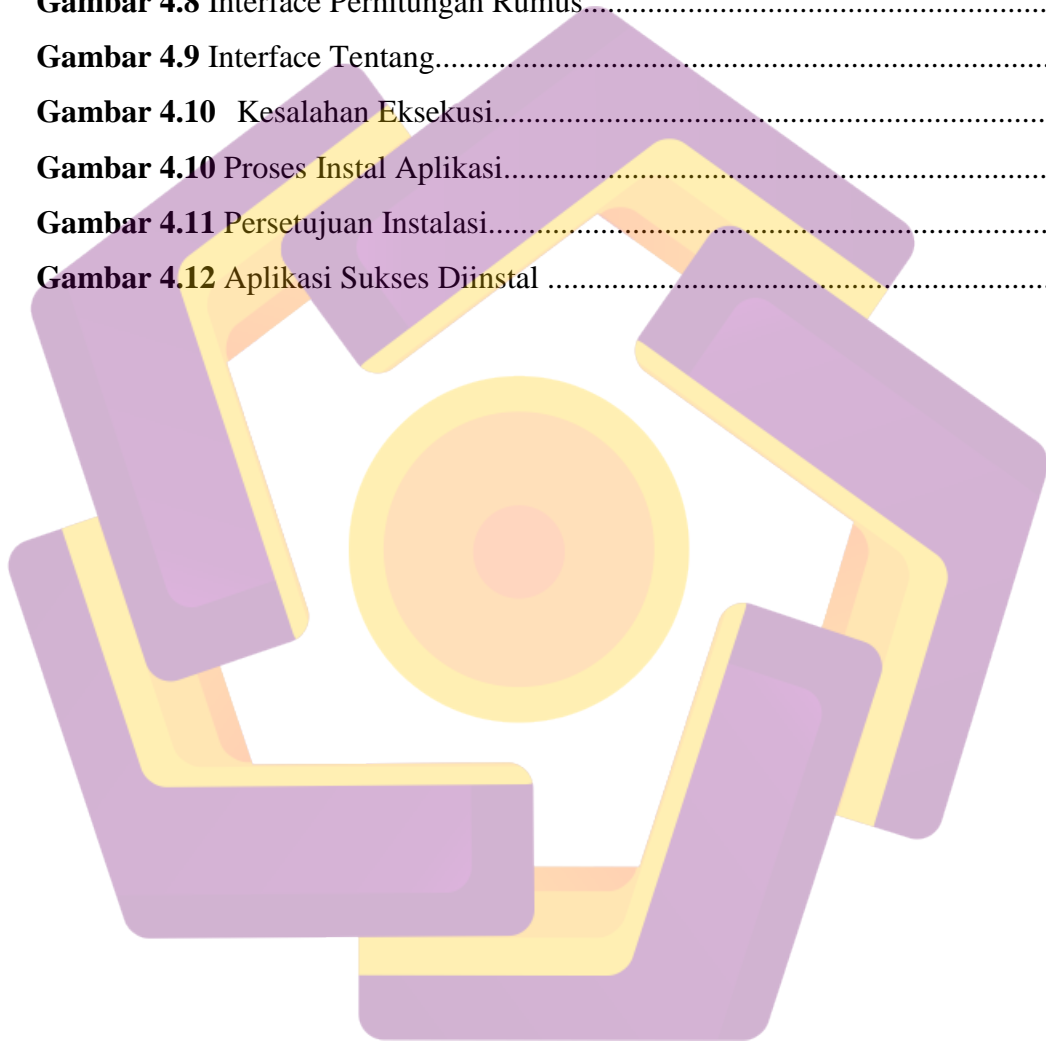
Tabel.3.1 Tabel Matriks SWOT	31
Tabel 3.2 Spesifikasi PC/Laptop.....	33
Tabel 3.3 Spesifikasi Smartphone.....	35
Tabel 3.4 Use Case Memilih Menu Kamus.....	39
Tabel 3.5 Use Case Memilih Menu Rumus.....	40
Tabel 3.6 Use Case Memilih Menu Tentang.....	41
Tabel 3.7 Struktur Tabel tb_kamusakun.....	54
Tabel 3.8 Contoh Data tb_kamusakun.....	54
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Utama.....	72
Tabel 4.2 Pengujian <i>Black Box</i> Menu Kamus.....	73
Tabel 4.3 Pengujian Menu Tentang.....	73



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Sistem Operasi Android.....	15
Gambar 3.1 Use Case diagram.....	39
Gambar 3.2 Activity Diagram Kamus.....	42
Gambar 3.3 Activity Diagram Rumus.....	43
Gambar 3.4 Activity Diagram Aset.....	43
Gambar 3.5 Activity Diagram Cash Ratio.....	44
Gambar 3.7 Activity Diagram Laba Kotor.....	44
Gambar 3.8 Activity Diagram Laba Usaha.....	45
Gambar 3.9 Activity Diagram Perputaran Aset.....	45
Gambar 3.10 Activity Diagram Rasio Utang Jangka Panjang terhadap Ekuitas..	46
Gambar 3.11 Activity Diagram Tentang.....	46
Gambar 3.12 Class Diagram.....	48
Gambar 3.13 Sequence Diagram Menu Utama	49
Gambar 3.14 Sequence Diagram Kamus.....	50
Gambar 3.15 Sequence Diagram Rumus Aset.....	50
Gambar 3.16 Sequence Diagram Rumus Cash Ratio.....	51
Gambar 3.17 Sequence Diagram Rumus Laba Kotor.....	51
Gambar 3.18 Sequence Diagram Rumus Laba Usaha.....	52
Gambar 3.19 Sequence Diagram Perputaran Aset.....	52
Gambar 3.20 Sequence diagram Rasio Utang Jangka Panjang.....	53
Gambar 3.21 db_kamus_akuntansi.sqlite.....	53
Gambar 3.22 Tampilan Rancangan Menu Utama.....	55
Gambar 3.23 Tampilan Rancangan Menu Kamus.....	55
Gambar 3.24 Tampilan Rancangan Hasil Pencarian.....	56
Gambar 3.25 Tampilan Rancangan Menu Rumus.....	56
Gambar 3.26 Tampilan Rancangan Materi.....	57
Gambar 3.27 Tampilan Rancangan Submenu Aset.....	57
Gambar 3.28 Tampilan Rancangan Menu Tentang.....	58
Gambar 4.1 Create New Database.....	59
Gambar 4.2 Struktur Tabel Kamus Akuntansi.....	60

Gambar 4.3 Interface Menu Utama.....	61
Gambar 4.4 Interface Menu Kamus.....	62
Gambar 4.5 Interface Menu Terjemahan	65
Gambar 4.6 Interface Menu Rumus.....	66
Gambar 4.7 Interface Menu Materi Akuntansi	68
Gambar 4.8 Interface Perhitungan Rumus.....	69
Gambar 4.9 Interface Tentang.....	71
Gambar 4.10 Kesalahan Eksekusi.....	75
Gambar 4.10 Proses Instal Aplikasi.....	77
Gambar 4.11 Persetujuan Instalasi.....	78
Gambar 4.12 Aplikasi Sukses Diinstal	78



INTISARI

Akuntansi pada dasarnya mengacu pada proses menghitung, menganalisis dan melaporkan transaksi keuangan yang berkaitan dengan bisnis sehingga dapat menjadi sebuah laporan keuangan. Dalam bidang akuntansi ini memiliki banyak istilah yang tidak dimengerti oleh masyarakat umum. Mereka biasanya menggunakan kamus akuntansi konvensional untuk mengetahui apa arti dari istilah yang ada. Tentu saja cara ini tidak efektif dan efisien. Karena kita harus membawa kamus kemana - mana dan melakukan pencarian secara manual, yang akan membuang begitu banyak waktu untuk memecahkan masalah.

Melihat masalah yang ada, maka dibuatlah sebuah aplikasi kamus akuntansi berbasis android. Aplikasi ini akan membantu banyak pengguna akuntansi khususnya para pelaku akuntansi seperti, siswa dan mahasiswa. Mereka dapat menerima banyak informasi kapanpun dan dimanapun. Mereka tidak perlu membawa kamus dan menggunakan akses internet. Aplikasi ini menyediakan banyak istilah dan perhitungan singkat dengan materi terkait dalam bidang akuntansi.

Diharapkan aplikasi ini dapat membantu masyarakat untuk mempelajari akuntansi dengan cepat dan mudah untuk menyelesaikan masalah.

Kata Kunci : Android, Eclipse Juno, SQLite, Kamus Akuntansi++, Mobile.

ABSTRACT

Accounting also refers to the process of summarizing, analyzing and reporting financial transactions pertaining to a business so it can be financial statement. In accounting field, it has a lot of term that 's not understandable for common people. They usually use conventional accounting dictionary to know what the meaning of terms are. For common people, that way is not effective and efficient. We must bring the dictionary and search it manually. Wasting so much time to solve the problem.

Seeing that complication, accounting dictionary application which use android-based was made. It can help many user, particularly accounting principals and students. They can receive a lot of information everytime and everywhere. They don't need to bring dictionary and use internet access. This program provides a lot of term and serve calculation in a short way with related materials in accounting field.

In other way, we hope this application will help a lot of people to learn accounting in a fast way and get simplicity to solve the problem.

Keyword: *Android, Kamus Akuntansi Android, Mobile.*

